

分子・統合情動脳科学講座

Molecular and Integrative Emotional Neuroscience

特任教授 小野 武年 Taketoshi Ono

助教授 木村 龍生 Tatsuo Kimura

原 著

- 1) Asahi T., Uwano T., Eifuku S., Tamura R., Endo S., Ono T., Nishijo H.: Neuronal responses to a delayed-response delayed-reward go/nogo task in the monkey posterior insular cortex. *Neuroscience* 143: 627-639, 2006.
- 2) Dayawansa S., Kobayashi T., Hori E., Umeno K., Tazumi T., Ono T., Nishijo H.: Conjunctive effects of reward and behavioral episodes on hippocampal place-differential neurons of rats on a mobile treadmill. *Hippocampus* 16: 586-595, 2006.
- 3) 栗脇淳一, 西条旨子, 堀悦郎, 鳥居邦夫, 小野武年, 中川秀昭, 西条寿夫: 四塩化ダイオキシン (TeCDD) の胎生期暴露によるラット行動発達ならびに味覚嗜好性への影響. *日本味と匂学会誌*, 13: 425-428, 2006.
- 4) Takamura Y., Tamura R., Zhou T.L., Kobayashi T., Tran A.H., Eifuku S., Ono T.: Spatial firing properties of lateral septal neurons. *Hippocampus* 16: 635-644, 2006.
- 5) Tsubota M., Shojaku H., Hori E., Fujisaka M., Nishijo H., Ono T., Yamamoto H., Watanabe Y.: Sound-evoked myogenic potentials on the sternocleidomastoid muscle in monkeys. *Acta Otolaryngol* 126: 1171-1175, 2006.
- 6) 梅野克己, 浜出絵理子, 横井秀輔, 堀悦郎, 小野武年, 西条寿夫: 精神ストレス負荷時の自律神経反応と手掌からの皮膚喪失水分量 (TEWL) との相関性. *自律神経*, 43: 416-423, 2006.

総 説

- 1) 西条寿夫, 堀悦郎, 田積徹, 小野武年: 情動発現の神経機構: 扁桃体の役割. *実験医学*, 24: 2308-2316, 2006.
- 2) 西条寿夫, 小野武年: 情動行動および認知課題における自律神経反応調節機構. *自律神経*, 43: 23-29, 2006.

学会報告

- 1) 堀悦郎, 田積徹, 小林恒之, 梅野克己, 小野武年, 西条寿夫: 社会的認知に関連したサル扁桃体のニューロン応答. 第83回日本生理学会大会, 2006, 3, 群馬.
- 2) 竹内幹伸, 小林恒之, 梅野克己, 表 嵩活, 吉村直之, 河野 理, 石川亮宏, 堀悦郎, 佐々木和男, 遠藤俊郎, 小野武年, 西条寿夫: 全頭型 NIRS と脳波の同時測定による正中神経刺激時の全脳皮質マッピング. 第8回日本ヒト脳機能マッピング学会, 2006, 3, 愛知.
- 3) 田村了以, 北村貴志, 永福智志, 上野照子, 小野武年: サル海馬体における長期増強および長期抑圧. 第83回日本生理学会大会, 2006, 3, 群馬.
- 4) Maior R.S., Hori E., Tomaz C., Ono T., Nishijo H.: Differential neural responses to emotional face expressions in the monkey pulvinar. 15th annual meeting of the international behavioral neuroscience society, 2006, 5, British Columbia Canada.
- 5) 永福智志, 田村了以, 上野照子, 小野武年: [顔] のアイデンティティに基づく非対称的対連合課題遂行中のサル前部下側頭皮質ニューロン活動. 第29回日本神経科学大会, 2006, 7, 京都.
- 6) Ho S., Kobayashi T., Hori E., Umeno K., Ono T., Nishijo H.: Hippocampal neurons encode moving object in rats. 第29回日本神経科学大会, 2006, 7, 京都.
- 7) 池本桂子, 上野照子, 西条寿夫, 小野武年, 伊藤雅之, 永津郁子, 西克治, 丹波真一: 胎生期ストレスは新生仔のカテコールアミンニューロンの発達に影響を与える. 第29回日本神経科学大会, 2006, 7, 京都.
- 8) 北林伸英, 上野照子, Tran A.H., 堀悦郎, 小野武年, 西条寿夫: 感覚刺激報酬連合課題遂行中のマウス海馬体ニューロン応答. 第29回日本神経科学大会, 2006, 7, 京都.
- 9) 小林恒之, 竹内幹伸, 表 崇浩, 吉村直之, 堀悦郎, 佐々木和男, 小野武年, 西条寿夫: 近赤外光イメージングおよび脳波による社会的認知機能の解明. 第29回日本神経科学大会, 2006, 7, 京都.
- 10) Tran A.H., Tamura R., Uwano T., Kimura T., Nishijo H., Katsuki M., Ono T.: Influence of spatial cues on hippocampal neuronal activity in spatial navigation tasks in mice. 第29回日本神経科学大会, 2006, 7, 京都.
- 11) 梅野克己, 安井宏, 堀悦郎, 永嶋義直, 矢田幸博, 鈴木敏幸, 小野武年, 西条寿夫: 冷温度環境下における生理的機能に及ぼす体表面局所加温の影響. 第29回日本神経科学大会, 2006, 7, 京都.

- 12) Hori E., Ono T., Nishijo H.: Distal cue dependent place activities in the monkey hippocampal formation in a virtual space. The 4th International Conference on Memory. 2006, 7, Australia.
- 13) 栗脇淳一, 西条旨子, 堀悦郎, 鳥居邦夫, 小野武年, 中川秀昭, 西条寿夫 : Effects of prenatal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin(TeCDD)on rat offspring. 第40回日本味と匂学会大会, 2006, 7, 福岡.
- 14) Can V.M., Hori E., Maior R.S., Kobayashi T., Umeno K., Ono T., Nishijo H.: An animal model of schizophrenia using primates. 第53回中部日本生理学会, 2006, 9, 山梨.
- 15) 高本孝一, 竹内幹伸, 小林恒之, 堀悦郎, 梅野克己, 酒井重数, 小野武年, 西条寿夫 :トリガーポイントの鍼刺激による特有の感覚(ひびき感)が脳活動へ及ぼす影響-全頭型光トポグラフィーによる検討-.第53回中部日本生理学会, 2006, 9, 山梨.
- 16) Kimura T., Nguyen T.H.P., Tran A.H., Nishijo H., Ono T.: Effects of t-817ma on adult neurogenesis and spatial memory in amyloid- peptide infused rats. Society for Neuroscience, 2006, 10, Atlanta. U.S.A.
- 17) Maior R.S., Hori E., Tomaz C., Ono T., Nishijo H.: Single-unit activity of monkey pulvinar neurons in an emotional face recognition task. Society for Neuroscience, 2006, 10, Atlanta. U.S.A.
- 18) Tran A.H., Tamura R., Uwano T., Kimura T., Hori E., Katsuki H., Nishijo H., Ono T.: Hippocampal neuronal activity in spatial navigation tasks in familiar and novel environments. Society for Neuroscience, 2006, 10, Atlanta. U.S.A.
- 19) 櫻井春香, 梅野克己, 浜出絵理子, 横井秀輔, 堀悦郎, 小野武年, 西条寿夫: 簡易的精神性発汗測定による精神性ストレス推定の試み. 第59回日本自律神経学会総会, 2006, 11, 東京.

その他

- 1) 永福智志, 大湊絢, 田村了以, 小野武年 : 視線のポップアウト, 文部科学省・特定領域研究「統合脳」平成18年度夏のワークショップ・合同班会議, 2006, 8, 札幌.
- 2) Ono T.: Role of the Limbic system in emotion and memory. The 6th Congress of the Federation of Asian and Oceanian Physiological Societies (FAOPS), 2006, 10, Seoul.